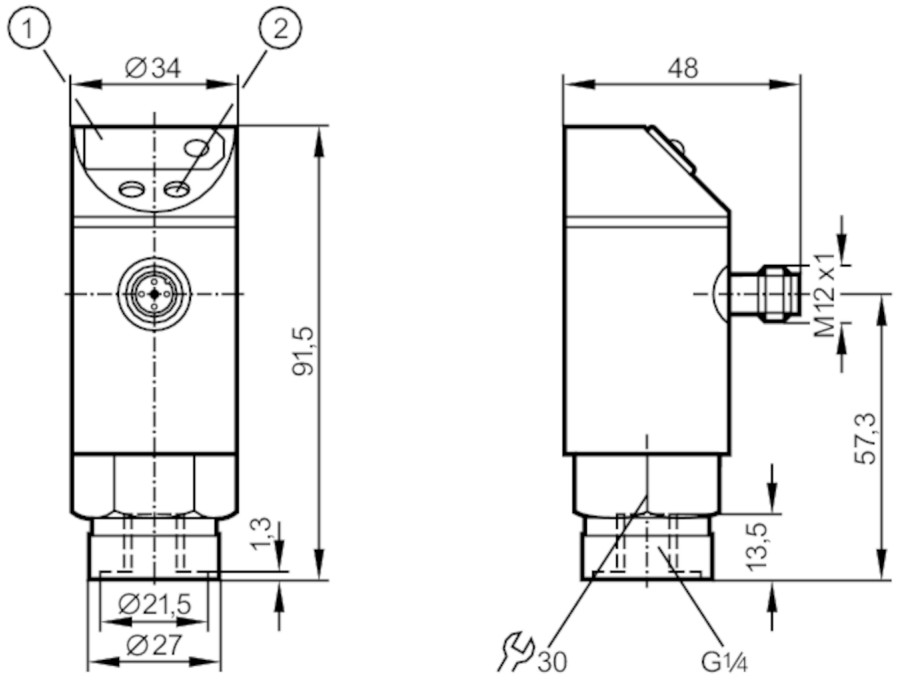
PE3020

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés



1 7-szegmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok

Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány	[bar]	0...400
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 belső menet
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező
Alkalmazás		Ipari alkalmazásokhoz
Közeg		folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas		Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.
Nem használható		olajok
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás	[bar]	1000
Nyomásállóság	[bar]	600
Nyomás típusa		relatív nyomás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)

PE3020

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,2
Integrált Watchdog		igen
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel		PNP
Digitális kimenetek száma		1
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20
Max. terhelés	[Ω]	500
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[bar]	0...400
Kapcsolási pont SP	[bar]	4...400
Visszakapcsolási pont rP	[bar]	2...398
Lépésekben	[bar]	2
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]		< ± 1,5
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]		< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]		< ± 1,0
Hőmérséklet drift 10 K-ként		< ± 0,3
Reakcióidők		
Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia		

Válaszidő (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

Válaszidő	[ms]	négyszög nyomáskarakterisztikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3

PE3020

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Szoftver / programozás			
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok	
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100	
Védettség		IP 67	
Tesztek / engedélyek			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanikai adatok			
Anyagok		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)	
Közeggel érintkező anyagok		EPDM/X; kerámia; rozsdamentes acél (1.4305 / 303)	
Min.nyomásciklusok		100 millió	
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 belső menet	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző		kapcsolási állapot	LED, piros
		funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
		mért értékek	7-szegmenses LED kijelző
Megjegyzések			
Csomagolási egység		1 db	

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



PE3020

Nyomásérzékelő kijelzővel

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Csatlakozás

